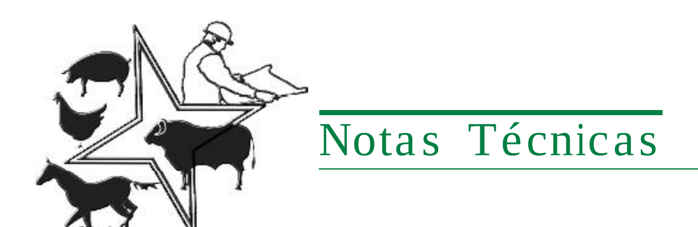


Más miel con doble reina



R. Lugo*, J. Demedio, E. Roque y J. L. Sanabria
***Establecimiento Provincial de Apicultura de Matanzas**
Universidad Agraria de La Habana

A mayor cantidad de abejas, mayor producción de miel. Una práctica de manejo utilizada en la producción apícola es la formación de colmenas de dos reinas que tiene entre sus ventajas, la economía de materiales, como pisos, entretapas y tapas, mayor productividad y un almacenamiento de polen superior.

La mayor productividad que se obtiene con este sistema se debe a la competencia que se establece entre la reina de la cámara de cría inferior y la de la cámara superior como consecuencia de la feromona, que se traduce en mayor cantidad de abejas para el pecoreo sin afectar las labores de las nodrizas dentro de las colonias, ventiladoras y cereras.

El mantener las colmenas en "rascacielos" o con doble reina, mejora las condiciones de vida de las abejas. Por las aberturas formadas, fluyen desde la parte inferior corrientes de aire que mejoran el microclima del nido y aceleran la evaporación del agua que contiene el néctar. Por tanto, se liberan una gran proporción de abejas para ventilar la colmena y se incrementa la cosecha de miel.

La preparación de las colmenas de dos reinas se hace entre uno y dos meses antes del inicio de la gran cosecha y cuando exista abundante floración.

¿Cómo preparar colmenas con doble reina?

- Aplicar humo al alza superior para que la reina y sus obreras desciendan a la cámara de cría
- Retirar el alza y cerciorarse de que la reina no se encuentra en ella
- Asperjar solución de miel y agua a partes iguales sobre las abejas y los cabezales
- Colocar un excluidor de reina encima de la cámara de cría
- Realizar igual procedimiento en una colmena similar
- Colocar esta última cámara de cría encima del excluidor de la primera
- Asperjar la solución sobre la segunda cámara de cría
- Colocar un segundo excluidor
- Montar cuatro medias alzas de producción

¿Es mejor dos reinas que una?

Con el objetivo de responder a esa interrogante, los autores de esta nota, realizaron un trabajo en el apiario de trashumancia San Joaquín, ubicado en el Municipio Ciénaga de Zapata, durante la floración del soplillo (*Lysiloma bahamensis*). Los resultados obtenidos permitieron corroborar la validez del uso de colmenas de dos reinas y sus ventajas en comparación con el método tradicional (tabla 1). La producción de miel en las 4 colmenas de doble reina fue de 300 kg vs 120 kg en las 8 colmenas de una reina, es decir, 2.5 veces superior.

Las personas escépticas al inicio de este trabajo, se sorprendieron gratamente por estos resultados. Independientemente de las opiniones que se puedan preconcebir, los autores invitan a los productores a realizar un ensayo experimental pequeño y luego saquen sus propias conclusiones.

Tabla 1. Producción de miel en colmenas con una (S) y doble reina (D)

Colmenas	Producción miel (kg)	Valor ($ MN)[1]
Doble reina		
D-1	71	100.82
D-2	76	107.92
D-3	78	110.76
D-4	75	106.50
Total (4)	**75 ± 4.68**	**426.00**
Una reina		
S-1	18	25.56
S-2	13	18.46
S-3	15	22.15
S-4	14	19.88
S-5	15	21.58
S-6	10	14.20
S-7	14	20.16
S-8	20	28.40
Total (8)	**15 ± 2.55**	**170.40**

[1] Se consideró el precio de la miel en $1.42/kg